

OBRA: Pavimentação em paralelepípedo da Travessa Doze de Outubro, na Cidade de Jaguaruana-CE.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2018-TP

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 26,64%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

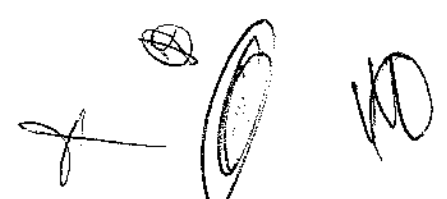
1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,48	4,48
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,81	19,24
0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	244,87	244,87
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,20	1,34
TOTAL MATERIAL:					269,93	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,25	18,50
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	210,09	2,10
TOTAL SERVICOS:					31,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					301,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,87	
VALOR COM ENCARGOS:					314,62	
VALOR BDI (26.64%):					83,81	
VALOR COM BDI:					398,43	

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,98	119,96
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,52	2,08
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					127,44	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,52	30,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,12	44,48
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	14,88	74,40
TOTAL MAO DE OBRA:					148,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					276,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					140,94	
VALOR COM ENCARGOS:					417,34	
VALOR BDI (26.64%):					111,17	
VALOR COM BDI:					528,51	

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,40	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	187,36	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	



OBRA: Pavimentação em paralelepípedo da Travessa Doze de Outubro, na Cidade de Jaguaruana-CE.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2018-TP

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESOMERAÇÃO.

BDI: 26,64%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00055556	6,84	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR BDI (26.64%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	6,84	20,04
TOTAL MAO DE OBRA:					20,04
VALOR SEM ENCARGOS:					20,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					37,14
VALOR BDI (26.64%):					9,89
VALOR COM BDI:					47,03

3.1. C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	64,39	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,64
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15000000	9,24	1,38
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	6,84	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,15000000	52,81	7,92
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	1,20	38,40
TOTAL MATERIAL:					46,32
VALOR SEM ENCARGOS:					51,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,62
VALOR COM ENCARGOS:					54,69
VALOR BDI (26.64%):					14,57
VALOR COM BDI:					69,26

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	9,24	1,38
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	6,84	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					3,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL MATERIAL:					2,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CATAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,17	0,54



OBRA: Pavimentação em paralelepípedo da Travessa Doze de Outubro, na Cidade de Jaguaruana-CE.  
 DATA: 28 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2018-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 26,64%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,14	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,44	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	225,08	7,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,52</b>
<b>VALOR BDI (26.64%):</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,72</b>

**3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,40</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>206,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>274,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>58,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>332,80</b>
<b>VALOR BDI (26.64%):</b>					<b>88,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>421,46</b>

**4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR BDI (26.64%):</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,20</b>

Jaguaribe-Ce, 28 de Agosto de 2019.

DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Paulo Afonso de Pinho Rego  
 Engenheiro Civil  
 CREA 4060D-CE CPF:053.639.263-24

DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Paulo Afonso de Pinho Rego  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 4060D-CE CPF: 053.639.263-24

OBRA: Pavimentação em paralelepípedo da Travessa Doze de Outubro, na Cidade de Jaguaruana-CE.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2018-TP

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 26,64%

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DI</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00
	GARANTIAS/SEGUROS	0,22
	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,19</b>
<b>DL</b>	<b>Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)</b>	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>
<b>LB</b>	<b>LUCRO BRUTO</b>	
	LUCRO	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,00</b>

BDI = 26,64%

$((DI+1)/(1-(DL+LB)))-1$

Jaguaribe-Ce, 28 de Agosto de 2019.

*Paulo Afonso de Pinho Rego*  
 D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Paulo Afonso de Pinho Rego  
 Engenheiro Civil  
 CREA 40600-CE CPF: 053.639.284-34

*Paulo Afonso de Pinho Rego*  
 D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Paulo Afonso de Pinho Rego  
 Engenheiro Administrativo  
 CPF: 351.171.735-53

OBRA: Pavimentação em paralelepípedo da Travessa Doze de Outubro, na Cidade de Jaguaruana-CE.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2018-TP

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 26,64%

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	-
B2	Feriados	3,71	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%

A + B + C + D

Jaguaribe-Ce, 28 de Agosto de 2019.

DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76  
Paulo Afonso de Pinho Rego  
Engenheiro Civil  
CRM 40860-CE CPF: 088.039.203-24

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes  
CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76  
E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com

DM DA SILVA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76  
Danilo Moreira da Silva  
SOCIO ADMINISTRATIVO  
CPF: 331.174.758-80

## CARTA PROPOSTA

Razão Social: **D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME**

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Endereço: AV RAIMUNDO ALBANIR, Nº 200, BAIRRO/DISTRITO ALOISIO DIOGENES

CEP: 63475-000

TELEFONE: (88) 9872-6467

Email: dmconstrucoes@hotmail.com

Representante Legal: Danilo Moreira da Silva, CPF Nº 331.171.758-90

Endereço: AV RAIMUNDO ALBANIR, Nº 200, BAIRRO/DISTRITO ALOISIO DIOGENES

CEP: 63475-000

TELEFONE (88) 9872-6467

Email: dmconstrucoes@hotmail.com

Ref.: Tomada de Preços Nº 022/2019-TP

**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:** Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de pavimentação em paralelepípedo da Travessa Doze de Outubro, no município de Jaguaripe, Estado do Ceará

Valor Global deste orçamento R\$ 58.102,32  
cinquenta e oito mil, cento e dois reais e trinta e dois centavos

Com Prazo de Execução de 30 (Trinta dias).

SEGUE EM ANEXO:

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI
5. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

### EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Início da execução dos serviços: A execução dos serviços será iniciada a partir da assinatura da ordem de serviço

### PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA:

Conformidade com o Cronograma Físico Financeiro definido no Edital da Tomada de Preços Nº 022/2019-TP e seus anexos e nesta proposta.

### VALIDADE DA PROPOSTA:

Prazo de validade: 60 (sessenta) a partir da data de sua apresentação

### COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste Pregão.

### DECLARAÇÃO:

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços Nº 022/2019-TP e seus anexos.

Jaguaripe-Ce, 28 de Agosto de 2019

DM DA SILVA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76  
Danilo Moreira da Silva  
DANILO MOREIRA DA SILVA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO  
CPF: 331.171.758-90

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloisio Diógenes

CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com

OBRA: Pavimentação em paralelepípedo da Travessa Doze de Outubro, na Cidade de Jaguaruana-CE.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2018-TP

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 26,64%

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.427,57	100,00%	100,00%
			R\$ 2.427,57	R\$ 2.427,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 597,66	100,00%	100,00%
			R\$ 597,66	R\$ 597,66
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 54.239,13	100,00%	100,00%
			R\$ 54.239,13	R\$ 54.239,13
4	LIMPEZA	R\$ 837,96	100,00%	100,00%
			R\$ 837,96	R\$ 837,96
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 58.102,32</b>	<b>R\$ 58.102,32</b>	<b>R\$ 58.102,32</b>

cinquenta e oito mil, cento e dois reais e trinta e dois centavos

Jaguaribe-Ce, 28 de Agosto de 2019.

DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

Paulo Afonso de Rêgo Rego  
Engenheiro Civil

CREA 4060D-CE CPF:053.639.263-34

DM DA SILVA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76  
Danilo Moreira da Silva  
Sócio Administrativo  
CPF: 004.171.758-80

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes  
CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com